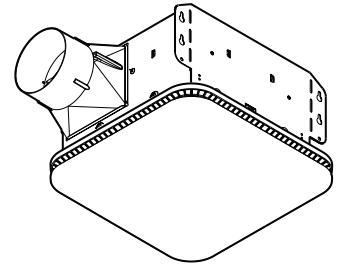


MODEL CST80KW BATH FAN + HUMIDITY SENSING WALL CONTROL



DESCRIPTION

BLOWER:

- Plug-in, permanently lubricated motor - engineered for continuous operation
- Dynamically balanced centrifugal blower wheel for quiet, efficient performance
- Quiet operation

HOUSING:

- 26 gauge, galvanized steel construction
- 5-3/4" height allows for 2" x 6" ceiling installations
- Sturdy, easy, four-point mounting directly to joist
- Can be mounted in ceilings up to 7/12 pitch
- Can be installed in a 2" x 6" studded wall if mounted 8-ft. or more above the floor
- Polymeric, 4" duct connector with tapered sleeve

GRILLE:

- Polymeric construction

CONTROLS:

- Included 82W Sensaire™ Humidity Sensing Wall Control

U.L. Listed for use over bathtubs and showers when connected to a GFCI protected branch circuit (ceiling mount only).

U.L. Listed for use in insulated ceilings (TYPE I.C.)

3-Year Warranty

TYPICAL SPECIFICATION

Fan shall be Broan Model CST80KW.

Fan shall have corrosion resistant galvanized steel housing with four-point mounting capability. It shall be ducted to a roof or wall cap using 4" round ductwork.

Blower assembly shall be removable, have a centrifugal-type blower wheel and a permanently lubricated motor designed for continuous operation.

Non-metallic damper/duct connector shall be included.

Air delivery shall be no less than the airflow values and no greater than the sound level values listed in the HVI Performance Specifications provided in this specification (see chart on next page). All air and sound ratings shall be certified by HVI.

Ceiling Ventilator shall be U.L. Listed for use in insulated ceilings (Type I.C.) and for use over bathtubs and showers when connected to a GFCI protected branch circuit.



Broan-NuTone LLC, 926 West State Street, Hartford, Wisconsin, USA 53027 Broan-NuTone.com 800-558-1711
Venmar Ventilation ULC, 550 Lemire Blvd., Drummondville, Québec, Canada J2C 7W9 Broan-NuTone.ca 800-567-3855

REFERENCE	QTY.	REMARKS	Project
			Location
			Architect
			Engineer
			Contractor
			Submitted by Date

PERFORMANCE RATINGS

CST80KW BATH FAN + HUMIDITY SENSING WALL CONTROL

HVI PERFORMANCE

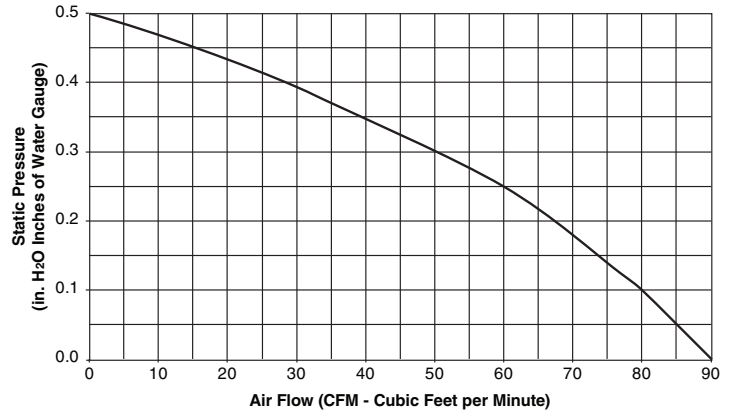
Model	0.1 Ps - Static Pressure (in H ₂ O)				0.25 Ps
	Airflow (CFM)	Sound (Sones)	Power (Watts)	Efficacy (CFM / W)	Airflow (CFM)
CST80KW	80	0.7	23.3	3.3	62



HVI-2100 CERTIFIED RATINGS comply with new testing technologies and procedures prescribed by the Home Ventilating Institute, for off-the-shelf products, as they are available to consumers. Product performance is rated at 0.1 in. static pressure, based on tests conducted in a state-of-the-art test laboratory. Sones are a measure of humanly-perceived loudness, based on laboratory measurements.

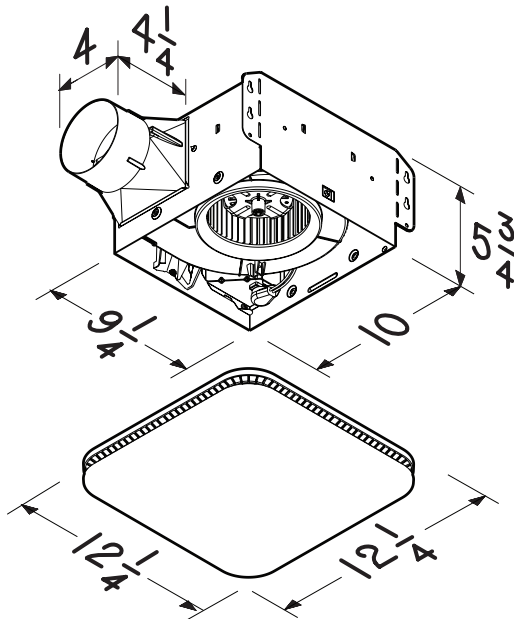
AIR FLOW PERFORMANCE

Model CST80KW

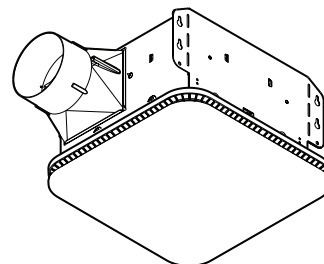


ELECTRICAL & WEIGHT

Volts	Hz	Amps	Shipping Weight
120	60	0.3	10.0



VENTILATEUR DE SALLE DE BAIN MODÈLE CST80KW AVEC COMMANDE MURALE À CAPTEUR D'HUMIDITÉ



DESCRIPTION

VENTILATEUR :

- Moteur enfichable, lubrifié à vie, conçu pour un fonctionnement continu
- Roue de ventilateur centrifuge équilibrée dynamiquement assurant une performance silencieuse et optimale
- Fonctionnement silencieux

BOÎTIER :

- Fabriqué en acier galvanisé de calibre 26
- Hauteur de 5¾ po permettant l'installation dans des structures de plafond en 2 po x 6 po
- Montage facile et solide en quatre points directement sur les solives
- Peut être installé dans un plafond de pente jusqu'à 7/12
- Peut être installé dans un mur avec montants de 2 po x 6 po si situé à au moins 8 pi au-dessus du plancher
- Raccord de conduit en polymère de 4 po avec manchon conique

GRILLE :

- Construction en polymère

COMMANDES :

- Commande murale 82W Sensaire^{MC} avec capteur d'humidité incluse

Homologué U.L. pour utilisation au-dessus de la baignoire et de la douche lorsqu'il est raccordé à un circuit protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (DDFT) (installation au plafond seulement).

Homologué U.L. pour utilisation dans un plafond isolé (TYPE I.C.)

Garantie de 3 ans

SPÉCIFICATIONS TYPES

Le ventilateur doit être le modèle Broan CST80KW.

Le ventilateur doit avoir un boîtier en acier galvanisé résistant à la corrosion et pouvoir être monté en quatre points. Il doit être raccordé à un capuchon de toit ou de mur au moyen d'un conduit rond de 4 po.

Le bloc ventilateur doit être amovible et avoir une roue de ventilateur centrifuge équilibrée dynamiquement et un moteur lubrifié à vie, conçu pour un fonctionnement continu.

Un raccord de conduit avec clapet non métallique doit être inclus.

Le débit de l'air ne doit pas être inférieur, et le niveau sonore, supérieur aux valeurs indiquées dans les évaluations de rendement HVI (voir le tableau de performance en page suivante). Toutes les valeurs pour le débit de l'air et le niveau sonore doivent être certifiées par le HVI.

Le ventilateur de plafond doit être homologué par U.L. pour une utilisation dans un plafond isolé (Type I.C.) et pour utilisation au-dessus de la baignoire et de la douche lorsqu'il est raccordé à un circuit protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (DDFT).



Broan-NuTone LLC, 926 West State Street, Hartford, Wisconsin, USA 53027 Broan-NuTone.com 800-558-1711
Venmar Ventilation ULC, 550 Lemire Blvd., Drummondville, Québec, Canada J2C 7W9 Broan-NuTone.ca 800-567-3855

RÉFÉRENCE	QTÉ	REMARQUES	Projet
			Lieu
			Architecte
			Ingénieur
			Entrepreneur
			Soumis par Date

RENDEMENT

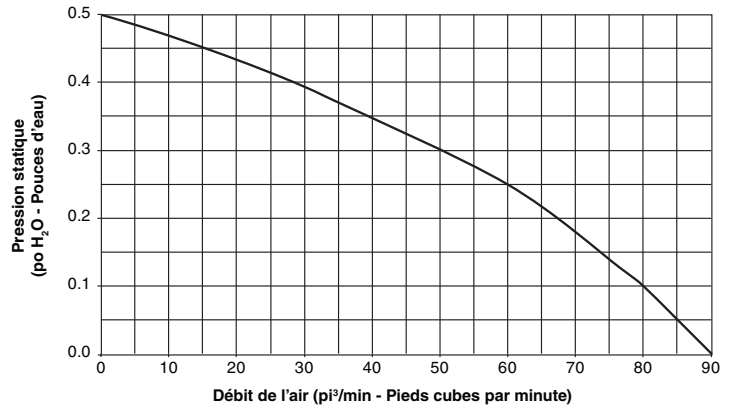
VENTILATEUR DE SALLE DE BAIN CST80KW AVEC COMMANDE MURALE À CAPTEUR D'HUMIDITÉ

PERFORMANCE HVI

Pression statique	0,1 po d'eau				0,25 po d'eau
	Débit (pi ³ /min)	Son (Sones)	Puissance (Watts)	Efficacité (pi ³ /min/W)	Débit (pi ³ /min)
Modèle					
CST80KW	80	0,7	23,3	3,3	62

DÉBIT DE L'AIR

Modèle CST80KW



RÉSULTATS HOMOLOGUÉS HVI-2100 conformes aux nouvelles technologies de test et aux procédures prescrites par le Home Ventilating Institute pour les produits offerts sur le marché, tels qu'ils sont présentés aux consommateurs. La performance du produit est calibrée à 0,1 po de pression statique, basée sur les tests dirigés par un laboratoire de pointe. Un sone est une unité de mesure de bruit perçu par l'oreille humaine, basée sur des mesures en laboratoire.

ÉLECTRICITÉ ET POIDS

Volts	Hz	Ampère	Poids à l'expédition
120	60	0,3	10,0

